



INVENTARIO

D-8

AUTORI

Coronelli, Vincenzo Maria (costruttore)

COLLOCAZIONE

M2/ Spazio

DESCRIZIONE

Il globo è fabbricato secondo le regole che il costruttore illustra nella seconda parte del Libro III dell'Epitome. La struttura interna del globo è lignea, realizzata a partire da una trave centrale di sezione quadrata a cui, a diverse altezze, sono inchiodate delle assi in legno di quercia, di spessore 3 cm., fra loro ortogonali e di misura degradante dall'equatore ai poli. Agli estremi della trave sono fissati i perni di rotazione in ottone che sostengono il cerchio meridiano esterno, anch'esso in ottone. La struttura lignea è ricoperta di tela di canapa e pasta di carta di cotone su cui sono incollati, con adesivo organico, i fusi di carta stampati a partire dalle lastre di rame incise. Complessivamente vi sono 12 fusi; ciascuno di essi è diviso in quattro porzioni tra molte delle quali vi sono grossolane corrispondenze. Il globo è caratterizzato dalla presenza di un grosso piano orizzontale in legno su cui sono riportati, stampati su carta, i punti cardinali, lo zodiaco e il calendario. Tale piano è sorretto da quattro gambe lignee unite alla base da due assi orizzontali incrociati

tra loro e poggianti, al centro, su una quinta gamba più corta. Nel centro di tale gamba è ricavato un incavo nel quale si inserisce e scorre il cerchio meridiano che circonda e sorregge il globo. Il globo, quindi, non solo è libero di ruotare attorno all'asse polare ma può anche essere inclinato a piacere per meglio osservare le regioni australi. Centrato attorno al vertice settentrionale è posizionato un cerchio metallico graduato. Sul globo sono segnati 72 paralleli e 72 meridiani oltre al Coluro dell'Equinozio di Primavera e del Solstizio d'Estate. Sono riportati i Circoli dei Tropici e quelli Polari. Sono raffigurate 38 costellazioni settentrionali, 12 zodiacali e 33 meridionali. In tutto sono riportate 1902 stelle oltre a 78 "nebulose". Sul globo sono disegnate anche le tracce della posizione di alcune comete osservate e le date delle osservazioni e sono esplicitamente citati grandi astronomi del passato come Tycho Brahe, Johannes Hevelius, Edmund Halley. Come tutti i globi realizzati da Coronelli anche questo è, nel suo complesso, estremamente ricco di informazioni e presenta numerosissime illustrazioni e scritte.

DEFINIZIONE	globo celeste
MISURE	altezza: 150cm; larghezza: 140cm; diametro: 108cm; lunghezza: 140cm; peso: 80kg
MATERIALI	legno; ottone; tela di canapa; carta di cotone; avorio
ACQUISIZIONE	Osservatorio Astronomico di Brera (1966)
SETTORE	Astronomia
BIBLIOGRAFIA	cieli Brera, I cieli di Brera : astronomia da Tolomeo a Balla, a cura di Buccellati G./ Tucci P., Milano, Università degli Studi di Milano, 2000; Miotto E./ Tagliaferri G./ Tucci P., La strumentazione nella storia dell'Osservatorio Astronomico di Brera, Milano, Edizioni Unicopli, 1989; Sutura S., La mappa dei mondi, in Art e Dossier, Giunti, pp. 30-35
TIPOLOGIA	globo
SCHEDA ICCD	PST